DERWENT-ACC-NO: 1986-122668

DERWENT-WEEK:

198619

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE:

Seat cushion pad for car etc. - has

sepg. groove formed

in surface contacting with human

body, to prevent

flexible urethane! foam being

impregnated with urethane!

PATENT-ASSIGNEE: IKEDA BUSSAN CO[IKED] , NISSAN MOTOR CO LTD[NSMO], TOYO

RUBBER IND CO LTD[TOYF]

PRIORITY-DATA: 1984JP-0181795 (August 31, 1984)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO

PUB-DATE

LANGUAGE PAGES

MAIN-IPC

JP 61062487 A

March 31, 1986

N/A

004 N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO

APPL-DESCRIPTOR

APPL-NO

APPL-DATE

JP 61062487A

N/A

1984JP-0181795

August 31, 1984

INT-CL (IPC): B29C045/14, B32B005/32, B68G007/00

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 61062487A

BASIC-ABSTRACT:

In seat cushion pads in which flexible urethane foam is embedded in the surface and urethane is integrally foamed: on the boundary between the flexible urethane foam and the urethane foam, in the surface boundary portion with which human body makes contact, a sepg. groove is formed to

prevent the flexible urethane foam from being impregnated with the urethane foam.

The sepg. groove is formed by a projection which projects in the cavity along the outside periphery of the flexible urethane foam.

USE/ADVANTAGE - This seat cushion pad is used in motor car, etc. Because of the presence of the sepg. groove, rigid boundary layer is not exposed in the surface layer boundary portion, so a feeling of rigidity may be prevented.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/4

TITLE-TERMS: SEAT CUSHION PAD CAR SEPARATE GROOVE FORMING SURFACE CONTACT HUMAN
BODY PREVENT FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM
IMPREGNATE POLYURETHANE
FOAM

DERWENT-CLASS: A32 A95 P73 Q39

CPI-CODES: All-B06A; Al2-S02; Al2-T04B;

POLYMER-MULTIPUNCH-CODES-AND-KEY-SERIALS:
Key Serials: 0229 0231 1294 2447 2536 2537 2545 2628 3258 2762 2828 3300 3242
Multipunch Codes: 014 03- 04- 150 448 456 476 49- 491 50& 55& 551 560 566 57& 651 672 677 014 03- 04- 150 448 456 476 49- 491 50& 55& 551 560 566 57& 651 672 677 014 03- 04- 150 448 456 476 49- 491 50& 55& 551 57& 651 672 677 014 03- 04- 150 448 456 476 49- 491 50& 55& 551 560 566 57& 651 672 677

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1986-052290 Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1986-090578

⑩ 公開 特許 公報 (A) 昭61-62487

Int Cl.⁴	識別記号	庁内整理番号	❽公開	昭和61年(1986)3月31日
B 68 G 7/00	1	6501-3B 7179-4F		
B 29 C 45/14 45/16		7179-4F 7310-4F※審査請求	未請求	発明の数 1 (全 4頁)
B 32 B 5/32		1010 1		

②特 頤 昭59-181795

砂出 願 昭59(1984)8月31日

横浜市神奈川区宝町2番地 日産自動車株式会社内 浩 一 Ξ ②発 明 者 松

横浜市保土ケ谷区東川島町1番地の3 池田物産株式会社 裕 田中 ⑫発 明 者 内

横浜市保土ケ谷区東川島町1番地の3 池田物産株式会社 勇 知 野 見 79発 明 者

厚木市金田982 東洋ゴム工業株式会社内 禎 邦 塩 谷 ⑩発 明 者

横浜市神奈川区宝町2番地 日産自動車株式会社 ①出 願 人

横浜市保土ケ谷区東川島町1番地の3 池田物産株式会社 ①出 願 人

大阪市西区江戸堀1丁目17番18号 東洋ゴム工業株式会社 ①出 願 人

弁理士 太田 晃弘 ②代 理 人 最終頁に続く

> 縳 骐

1. 発明の名称

シートケッションパッド

2.特許請求の範囲

1) 教質ウレタンフォームを表層に埋込んでウ レタンを一体発泡成形したシートクッション パッドにおいて、軟質ウレタンフォームと発 他ウレタンフォームとの境界部のうち身体に 当たる表層部に、敷質ウレタンフォームに対 する発泡樹脂の含浸を阻止する分離線を形成 したことを特徴とするシートクッションパッ ۴.

3. 危明の詳細な説明

- 産業上の利用分野-

太泾明は朝えば自勤車のシートに用いる シートクッションパッドに関し、発泡ウレダ ンフォームで一体収形するシートクッション パッド構造に関する。

- 従来技術-

近年、自動車用シート等においては、車体 の軽量化等の見地から、例えば発泡ウレタン フォーム等で成形したシートクッションパッ ドが提案されているが、一般的にシートクッ ションパッドにおいては、身体に対する当り 即ち触惑を采らげるため、身体に触れる認仪 を紹分的に教賞にする必要がある。この目的 から、発泄ウレタンフォームで成形した面削 性のあるクッションパッド本体の表層に、飲 質ウレタンフォーム等の多孔性軟質材料を接 者材等で贴着して熱燃を向上させているけれ ども、接着材による贴着では、製造工程が複 雑になり、軟質ウレダンフォームが別れ易 く、部分的な接触のために、触燃上の違和感 が発生し易すかった。

このため、従来では、例えば特別昭58-147 323 号公報に示されているように、歌賀ウレ ! タンフォームを部分的に一体成形した発泡ウ レタンフォーム製のシートクッションパッド が発表され、この構造のシートクッション パッドによって、前述した接着構造の欠点を 辨梢することが提案されている。即ち、第3 図は同公租で提案されたシートクッション パッド1を有した自動車用シート2を示し、 シートフレーム3上に位置してシートトリム 4で役われたシートクッションパッド1は、 近4図のように、表層に軟質ウレタンフォー ム5を埋込んで一体成形される発剤ウレタン フォーム製クッションパッド本体6で構成し てある。詳しくいえば、図示例は、秋質ウレ クンフォーム5を発他樹脂が住入される金型 キャビティ中に予め配置し、クッションパッ ド本体6を構成するポリウレタン配合組成物 のクリームタイムを6秒以下に調整して、同 クリームタイム以内にポリウレタン配合組成 物を企型キャピティ中に射出枝、キゴアリン グして得られたシートクッションパッド1で ある。加えるに、このようにして得られた シートクッションパッド1は、前周の公租で 充分に指摘されているように、金型キャビテ

界層が外部に霧壁しないような構造のシート クッションパッドを得るにある。

- 発明の構成 -

- 実施例-

以下、第1図及び第2図について本発明の 実施例の詳細を説明する。

第1図は水発明により得られたシートクッションパッドIAとこれを成形するための企型 SA、SBの関係を示し、第4図と同一構造部分については同一符号を付してある。第4図と 第1図の比較から理解されるように、本発明によるシートクッションパッドIAの特徴は、

イ内で均等な免別性が得られ、部分的に使性 些のない、クッションパッド本体 6 を 料ることができ、多礼性の軟質ウレタンフォーム 5 の裏面全体にポリウレタン配合組成物が含炭 するので、軟質 ウレタンフォーム 5 はクッ ションパッド本体 6 に完全に一体化する。

- 発明の目的 -

第2回は本発明の別の実施例を示し、この 実施例の場合、飲質ウレタンフォーム 5 の外 間縁に予め切欠きを形成し、この切欠き対応 位置に突設した金型9Aの突起12 A により表層 境界部10に分離調11 A が形成される。即ち、 同衆起12Aによって射出成形時の軟質ウレダ ンフォーム5の表層部とクッションパッド本 体 5 の表層部とが隔離されていることにな

- 発明の効果ー

以上の説明から明らかなように、 本発明に よれば、 妻際に飲賃ウレタンフォームを一体 化したシートクッションパッドの特性を充分 に発揮して、しかも身体に対する異和些のな いシートクッションパッドを安価に提供でき

4. 図面の簡単な説明

第1回は本発明によるシートクッションパッドとこれを成形する金型との関係を示す断面図、第2回は本発明による別の実施例の第1回相当断面図、第3回は従来の自幼専用シートの斜複図、第4回は第3回の▼ー▼線に沿う拡大断面図である。

1 , 1 A …シートクッションパッド。

2 … 自動車用シート.

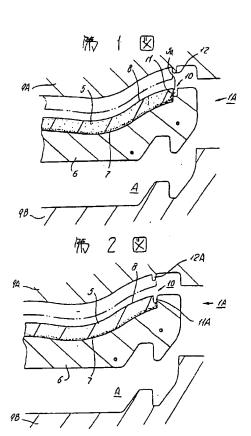
5 … 軟質ウレタンフォーム、

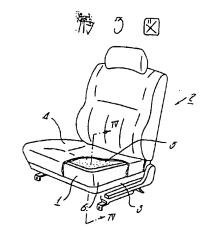
6…クッションパッド本体。

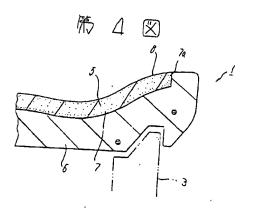
10…装層境界部、

11…分雜消。

特許出願人 日產自動車株式会社 岡 地田物遊株式会社







第1頁の続き

⑤Int.Cl.' 識別記号 庁内整理番号 // B 29 K 105:04 B 29 L 31:58 4F